АТЛАСЪ
БѢЛАГО МОРЯ,

СОСТАВЛЕНЪ

ПРИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОМЪ ДЕПО

ГЛАВНАГО МОРСКАГО ШТАБА

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО

ВЕЛИЧЕСТВА,

ПО НАБЛЮДЕНІЯМЪ И ПРОМѢРУ ПРОИЗВЕДЕННЫМЪ СЪ 1827 ПО 1833 ГОДЪ,

ПОДЪ НАЧАЛЬСТВОМЪ

КАПИТАНЪ-ЛЕЙТЕНАНТА РЕЙНЕКЕ.

ГРАВИРОВАНЪ

1833 ГОДА.

СОДЕРЖАНІЕ:

№ картъ	
1.	*Общая меркаторская карта восточной части Бѣлаго моря.*
2.	*Тоже, западной части Бѣлаго моря; и на ней частныя карты рейдовъ Соловецкаго и Онежскаго.*
3.	*Меркаторская карта отъ Святаго носа до м. Городецкаго; на ней частная карта Іоканскихъ острововъ.*
4.	*Отъ м. Городецкаго до рѣки Поноя; на ней частная карта трехъ острововъ.*
5.	——— *Мезенскаго залива.*
6.	*Отъ рѣки Поноя до мыса Инцы; на ней частная карта острова Сосновца.*
7.	*Отъ м. Инцы до города Архангельска и до Унской губы.*
8.	*Отъ Унской губы до острова Анзерска и мыса Чисменскаго.*
9.	*Южной части Онежскаго залива, отъ м. Чисменскаго до г. Онеги и до деревни Шуи.*
10.	*Отъ острова Анзерска и деревни Шуи до мыса Шарапова.*
11.	*Кандалакскаго залива, отъ мыса Шарапова до деревень Кандалакши и Оленицы; на ней частныя карты рейдовъ Керецкаго, Ковденескаго и заливовъ около рѣки Умбы.*
12.	*Плоская карта устьевъ рѣки сѣверной Двины.*
13.	*Виды береговъ Восточной части Бѣлаго моря.*
14.	——— *Западной части Бѣлаго моря.*

Долгота отъ Парижа къ Востоку

Долгота отъ Гринвича къ Западу

МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БѢЛАГО МОРЯ.

Составлена

По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ съ 1827го по 1833й годъ, подъ начальствомъ Капитанъ Лейтенанта М. Рейнике

Астраномически опредѣлены слѣдующія точки:

	Широты	Долготы отъ Гринв.	Склон. Комп.	Прик. Часов.	Возв. воды	
Г. Архангельскъ (на колокол.)	64°.34'.30".	40°.33'.40".	1½°–0'	VII.18.	2ф.5д.	Вишневскій и Литке
Г. Мезень (Цер. благовещ.)	65.50.18.	44.17.00.	2½.0.	II.00.	22.–	Г. Вишневскій
Пулонеская башня	66.16.45.	40.03.00.	–––	–––	–––	Капит. Литк.
Усты Рѣки Кіи	67.38.10.	44.13.00.	4.0.	–––	–––	
Пертоминскій мон.	64.47.10.	38.29.17.	–––	–––	–––	
Мысъ Керецъ	65.19.54.	39.46.15.	¾.W.	IV.04.	5½.–	
Мысъ Инцы (у ручья)	65.57.43.	40.42.22.	1.0.	IX.50.	17.–	
Мысъ Карговскій	66.12.17.	43.46.02.	3½.0.	I.15.	20.–	
Остр. Сосновецъ (S. окон.)	66.29.03.	40.42.58.	1½.0.	XI.50.	14½.–	

	Широты	Долготы отъ Гринв.	Склон. Комп.	Прик. Часъ	Возвы. воды
Мысъ Вороновъ (высокость)	66°.31'.05".	42°.19'.40".	2°.0'.	XI.45.	15ф.
Остр. Моржовецъ (N.W. окон.)	66.45.25.	42.28.26.	2.0.	XI.50.	18.–
Три Острова (S. окон.)	67.06.02.	47.26.07.	1½.0.	XI.45.	20.–
Мысъ Конушинъ (близь ручья)	67.11.28.	43.48.46.	4.0.	0.15.	15.–
Губа Созонова	67.41.01.	41.02.33.	1.0.	IX.45.	15.–
Іоканскіе Ост. (S. оконечн.)	68.03.57.	39.34.54.	1½.0.	VIII.30.	11.
Мысъ Канинъ	68.39.12.	43.32.34.	4.0.	–––	–––
Осушная банка	67.10.40.	42.48.00.	–––	0.45.	45.–

1833 Года.

Примѣчаніе.

Глубины показаны въ саженяхъ 6 футовой мѣры на малую воду. Обводы около глубинъ означаютъ:

- Отличительную глубину.
- 4 сажени или 24 фута.
- 3 сажени или 18 футъ.
- 2 сажени или 12 футъ.
- 1 сажень или 6 футъ.
- Сплошной пунктиръ осыхающія и менѣе сажени.
- Подводные каменья.
- Надводные каменья.
- Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
- Якорное мѣсто на иловатомъ грунтѣ.
- Якор. мѣсто на камен. и песчаномъ.


Долгота отъ Гринвича къ Востоку

Долгота отъ Петербурга къ Востоку


Долгота отъ Парижа къ Востоку
Долгота отъ Гринвича къ Западу
КАРТА
ОНЕГСКАГО РЕЙДА
По описи Прапорщика Пахтусова
въ 1829 и 31[го] годахъ.
Прим. Глубины въ футахъ на малую воду.
Масштабъ въ верстахъ
М. Пихнемской
М. Пильской
Городъ Онега
Р. Онега
КАРТА
СОЛОВЕЦКАГО РЕЙДА
По описи Мичмана Милюкова
и Прапорщика Пахтусова
1829[го] года.
Глубины на малую воду, на рейдѣ въ саженяхъ, а за Чертами въ футахъ.
Большей Заяцкій
Малый Заяцкій
Парусной
М. Красной
М. Печакъ
Губа Грязная
Г. КАНДАЛАКША
Р. Кандалакша
Губа Колвица
Р. и Село КЕРЕТЬ
Г. КЕМЬ
Р. и ПОСАДЪ СУМА
Г. ОНЕГА
Унская Губа
Долгота 35° отъ Гринвича къ Востоку
Долгота отъ Петербурга къ Востоку
МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ
БѢЛАГО МОРЯ
Составлена
По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ съ 1829 по 33[й] годъ подъ начальствомъ Капитанъ Лейтенанта М. Рейнике.
Астрономически опредѣлены слѣдующія точки:

	Широты	Долг. отъ Грин.	Скл. Ком.	При. часы	воз. воды
Гор. Онега (церковь Мих. Архангела)	65° 53′ 35″	38° 08′ 26″	¾ W	VIII 40′	6ф
Остр. Кіо (у тамож. дома)	63 59 55	37 54 37	¾ W	VIII 43	6½
Посадъ Сума (церковь)	64 15 35	35 28 04	2¼ W	V 50	5½
Мысъ Орловъ (N. оконечность)	64 55 12	36 29 02	¾ W	— —	—
Гор. Кемь (церковь)	64 56 33	34 38 47	3¼ W	V 00	4
Соловецкій монастырь (соборъ)	65 01 22	35 44 25	1½ W	V 30	3½
Островъ Жижгинскъ (S. оконечность)	65 11 41	36 50 30	1 W	V 30	4
Дер. Калгалакша (устье рѣки)	65 45 07	34 42 52	3¾ W	III 50	7
Дер. Тетрина (часовня)	66 03 52	38 17 34	½ W	II 40	7
Дер. Кузомень (среди селенія)	66 17 15	36 53 34	1¼ W	III 10	6
Село Кереть (церковь)	66 17 00	33 33 17	4 W	II 48	5½
Заливъ Пирьюгуба (W мысъ)	66 39 09	34 20 27	2¾ W	III 21	5½
Деревня Кандалакша (монастырь)	67 07 44	32 26 03	5¾ W	II 44	6 10д

По наблюденіямъ учиненнымъ Экспедиціею въ 1829 30 31 и 32 годахъ.
1833 ГОДА.
Примѣчаніе.
Глубины показаны въ саженяхъ 6[ти] футовой мѣры на малую воду. Обводы около глубинъ означаютъ:
Отличительную глубину.
4 Сажени или 24 фута.
3 Сажени или 18 футъ.
2 Сажени или 12 футъ.
1 Сажень или 6 футъ.
Сплошной пунктиръ осыхающія и менѣе сажени.
Подводные каменья.
Надводные каменья.
Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на ил. грунтѣ.
Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.


Долгота отъ Парижа.
Долгота отъ Гринвича.
СВЯТОЙ НОСЪ
ІОКАНСКІЕ ОСТРОВА
Святоносская Губа
Г. СОЗОНОВА
МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
части
БѢЛАГО МОРЯ
отъ СВЯТАГО НОСА до МЫСА ГОРОДЕЦКАГО
Составлена
ПРИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОМЪ ДЕПО ГЛАВНАГО МОРСКАГО ШТАБА
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ
подъ начальствомъ
Капитанъ-Лейтенанта Рейнеке.
съ 1827 по 1830.
Астрономически опредѣлены слѣдующія точки.
Широты / Долготы отъ Гринв. / Склон. комп. / Прикл. часъ. / Возвы. воды
Іоканскіе остр. (обсер. бух.) 68° 03′ 16″ 39° 34′ 00″ 14° 0′ IX. 0. 13. Кап. Литке 1823 г.
(5е окон. безъ иннян.) 68 03 57 39 34 54 14 0 Экспедиціи 1827
Губа Созонова. 67 41 00 41 02 54 1 0 IX 45 15 и 1828 годовъ.
Гравирована 1834 года.
Примѣчаніе.
Глубины показаны въ саженяхъ 6ти футовой мѣры на малую воду. Обводы около глубинъ означаютъ.
Отличительную глубину
4 сажени или 24 фута.
3 — 18 футъ
2 — 12
1 сажень — 6
Сплошной пунктиръ, осыхающія и менѣе сажени.
Подводные каменья.
Надводные каменья.
Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на ил. грунтѣ.
Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.
Губа Островская
Губа Черѣяная
Губа Гремиха
Обсерваторная бухта
Сальный
О. Зеленой
Губа Нѣмецкая
Карта
ІОКАНСКИХЪ ОСТРОВОВЪ
по описи
Капитанъ-Лейтенанта Литке.
въ 1822 году.
Масштабъ Росс. верстъ.
Глубина въ саженяхъ на малую воду.
Долгота отъ Гринвича.
Долгота отъ Петербурга.



МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
части
БѢЛАГО МОРЯ
заключающей
СѢВЕРНЫЯ КОШКИ
Составлена
ПРИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОМЪ ДЕПО ГЛАВНАГО МОРСКАГО ШТАБА
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ
подъ начальствомъ
Капитанъ-Лейтенанта Рейнеке.
съ 1827 по 1831.
Астрономически опредѣлены слѣдующія точки.

	Широты	Долготы отъ Гринв.	Склон. комп.	Прикл. часъ.	Возвы. воды	
Три Острова (S. оконечн.)	67°. 06'. 07".	41°. 25'. 46".	1½°. 0'.	XI^ч. 30^м.	20ф.	Экспедиціею съ 1827 по 1830 годъ.
Губа Созонова	67. 41. 01.	41. 02. 04.	1. 0.	IX. 45.	15 —	
М. Конушинъ (у ручья)	67. 11. 28.	43. 48. 45.	4. 0.	0. 15.	15 —	
Осушная банка	67. 10. 40.	42. 48. 00.	2½. 0.	0. 15.	15 —	
Рѣка Кія (съ моря)	67. 38. 10.	44. 13. 00.	4. 0.	------	------	Кап. Литке.

Гравирована 1834 года.
Примѣчаніе.
Глубины показаны въ саженяхъ 6ти футовой мѣры на малую воду. Обводы около глубинъ означаютъ:
Отличительную глубину.
4 Сажени или 24 фута.
3 — 18 футъ
2 — 12 —
1 — 6 —
Сплошной пунктиръ осыхающія и менѣе сажени.
Подводные каменья.
Надводные каменья.
Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на ил. грунтѣ.
Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.
КАРТА
ТРЕХЪ-ОСТРОВОВЪ
по описи
Прапорщика Казакова
въ 1828 году.
Прим. Глубины внѣ пунктирной черты означены въ саженяхъ, а внутри въ футахъ.
Отъ Парижа.
Отъ Гринвича.
Отъ Пешербурга
Г. СОЗОНОВА
ТРИ ОСТРОВА
М. Панфилова
Б. Панфилова
М. Конушинъ
Р. Кія
Рѣка Орловка
Кузминскія горки

Долгота отъ Парижа къ Востоку

Долгота отъ Гринвича къ Западу

М. КОНУШИНЪ

МОРЖОВЕЦЪ

М. ВОРОНОВЪ

М. КАРГОВСКОЙ

Г. МЕЗЕНЬ

МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА МЕЗЕНСКАГО ЗАЛИВА

Составлена

По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ съ 1827 по 832 годъ подъ начальствомъ Капитанъ Лейтенанта М. Рейнике.

Астрономически опредѣлены слѣдующія точки:

	Широты			Долг. отъ Грин.			Скл. Ком		Прикл. часы		воз. воды	
Городъ Мезень (церковь Богоявлен)	65°	50′	18″	44°	17′	00″	3°	0″	II ч	00 м	10 ф	Г. Акад. Вишнев.
Мысъ Карговскій (оконечность)	66	12	17	43	46	03	3¼	0	I	15	20	Экспедиціею
— Вороновъ (высокость)	66	31	04	42	19	40	2	0	XI	45	15	въ 1827 и 1830
Остр. Моржовецъ (N W оконечн.)	66	45	25	42	28	25	2	0	XI	50	18	годахъ.
Мысъ Конушинъ (часовня)	67	11	28	45	48	46	4	0	0	15	15	
У деревни Семжи	—	—	—	—	—	—	3	0	I	25	22	

1833 ГОДА.


Примѣчаніе.

Глубины показаны въ саженяхъ 6ти футовой мѣры на малую воду. Обводы глубинъ означаютъ:


- .... Отличит. глубину.
- 4 саж. или 24 фута.
- 3 саж. или 18 футъ.
- 2 саж. или 12 футъ.
- 1 саж. или 6 футъ.
- Сплошные пунктиры осыхающія и менѣе сажени.
- Подводные каменья.
- Надводные каменья.
- Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
- Якор. мѣсто на ил. грунтѣ.
- Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.

Долгота отъ Гринвича къ Востоку

Долгота отъ Петербурга къ Востоку



	Широты	Долг. отъ Грин	Скл. Ком.	Прик. час.	воз. вод.	
Пулонга	66° 16′ 45″	40° 03′ 00″	—	—	—	Капитана Литке 1824 г.
Остр. Сосновецъ (S оконечн.)	66 29 03	40 42 58	1¼° 0.	XI 50	17	Экспедицією съ 1827 по 1830 годъ.
Мысъ Инцы (у ручья)	65 57 43	40 42 22	1 0	IX 50	17	
— Вороновъ (N высокость)	66 31 00	42 19 40	2 0	XI 45	15	
Остр. Моржовца (NW окон.)	66 45 25	42 28 26	2 0	XI 50	18	


АТЛАСЪ БѢЛАГО МОРЯ № 7.
Долгота отъ Парижа.
Долгота отъ Гринвича.
МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
части
БѢЛАГО МОРЯ
СЪ ДВИНСКИМЪ ЗАЛИВОМЪ
Составлена
ПРИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОМЪ ДЕПО ГЛАВНАГО МОРСКАГО ШТАБА
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ
подъ начальствомъ
Капитанъ Лейтенанта Рейнеке
съ 1829 по 1832.
Астрономически опредѣлены слѣдующія точки.
Широты | Долготы отъ Гринв. | Склон. комп. | Прикл. часъ | Возв. воды
Г. Архангельскъ (церк. въ Соломбал.) 64° 34' 20" 40° 33' 30" | VII 18 | 2 5
Мысъ Корецъ (оконечность) 65 19 54 39 45 05 | IV 40 | 5 6
Инцы (у рѣчки) 65 57 43 40 42 22 | 1 0 | IX 50 | 17
Перломинскій Монастырь 64 47 10 38 29 17
Экспедиціею съ 1827 по 1832 годъ
Гравирована 183 года.
Примѣчаніе.
Глубины показаны въ саженяхъ 6ти футовой мѣры, на малую воду. Обводы около глубинъ означаютъ:
Отличительную глубину.
4 Сажени или 24 фута
3 — 18 футъ.
2 — 12 —
1 — 6 —
Сплошной пунктиръ осыхающія и менѣе сажени.
Подводныя каменья.
Надводныя каменья.
Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на ил. грунтѣ.
Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.
М. Инцы
М. Корецъ
Село и Р. Золотица
Гора Анища
Р. Аница
Р. и Д. Куя
М. Куйской
Никольская башня
Березовый баръ
Новой баръ
Старой баръ
Маякъ
Мурманское устье
Пудожемское устье
Никольское устье
Никольской мон.
о. Ягры
о. Соломбальской
Г. АРХАНГЕЛЬСКЪ
Красная гора
Унскій мон.
Унская Губа
Р. и Д. Сюзьма
Р. и Посадъ Ненокса
Р. и Д. Солза
Долгота отъ Гринвича.
Долгота отъ Петербурга.


АТЛАСЪ БѢЛАГО МОРЯ № 8.
Долгота отъ Парижа къ 35° Востоку
Долгота отъ Гринвича къ Западу
324°
323°
322°
34°
36°
Р. Варзуха
Д. 40.
Часовня
Кимжанскія Горы
Р. Индера
М. Толстикъ
Д. КУЗОМЕНЬ
Р. Чаванга
Д. Чаванга
Р. Каменка
Д. ТЕТРИНА
Примѣчаніе.
Глубины показаны въ саженяхъ 6^ти футовой мѣры на малую воду. Ободы около глубинъ означаютъ:
Отличительную глубину.
4 сажени или 24 фута.
3 сажени или 18 футъ.
2 сажени или 12 футъ.
1 сажень или 6 футъ.
Сплошные пунктиры, осыхающія и менѣе сажени.
Подводные каменья.
Надводные каменья.
Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на иловат. грунтѣ.
Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.
66°
65°
ЖИЖГИНСКЪ
О. АНЗЕРСКЪ
М. ОРЛОВЪ
Р. и Д. Золотица
Р. и Д. Лопшенга
Лѣтнія горы
Унская Губа
МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
ЧАСТИ БѢЛАГО МОРЯ
отъ МЫСА ЧЕСМИНСКАГО до ТЕРСКАГО БЕРЕГА
Составлена
По наблюденіямъ и промѣрамъ произве-денымъ съ 1829 по 833 годъ подъ начальствомъ Капитанъ Лейтенанта М. Рейнике.
Астрономически опредѣлены слѣдующія точки.
Широты | Долг. отъ Грин. | Скл.Ком. | При. часы воз. воды
Деревня Кузомень 66° 17' 15" | 36° 53' 34" | 1°20' W | III^ч 10^м | 6^ф
Деревня Тетрина (часовня) 66 03 52 | 38 17 34 | 0 25 W | II 40 | 7
Мысъ Орловъ (N^ая оконечность) 64 55 12 | 36 29 02 | – 45 W | – – | –
Остр. Жижгинскъ (S^ая оконеч.) 65 11 41 | 36 50 29 | 1 – W | V 30 | 4
Экспедиціею съ 1829^го по 1833^й годъ
1833 ГОДА.
37° Долгота отъ Гринвича къ Востоку
38°
Долгота отъ Петербурга къ Востоку


Долгота отъ Парижа къ Востоку
Долгота отъ Гринвича къ Западу
Унская Губа
Бол. Шужмуй
Мал. Шужмуй
Р. и ПОСАДЪ СУМА
Д. 220.
Кондостровъ
О. Хедостровъ
О. Кіо
Г. ОНЕГА
МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
ЮЖНОЙ ЧАСТИ
ОНЕГСКАГО ЗАЛИВА
Составлена
По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ съ 1829го по 33й годъ подъ начальствомъ
Капитанъ Лейтенанта М. Рейнике.
Астрономически опредѣлены слѣдующія точки:
Широты | Долготы | Скл. Ком. | При. час. | воз. воды
Онега (церк. Мих. Арх.) 63° 53' 35" | 38° 08' 26" | ¾° W | VIII 40 | 6 ¾
Кіо или Крестный монастырь 63 59 55 | 37 54 37 | ¾ W | VIII 43 | 6½
Сума (церковь) 64 15 35 | 35 27 54 | 2¼ W | V 50 | 5½
1833 ГОДА.
Волость Нюкча
Д. 100
Р. Ухта
Примѣчаніе.
Глубины показаны въ саженяхъ 6ти футовой мѣры на малую воду. Ободы около глубинъ означаютъ:
Отличительную глубину.
4 сажени или 24 фута.
3 сажени или 18 футъ.
2 сажени или 12 футъ.
1 сажень или 6 футъ.
Сплошной пунктиръ осыхающія и менѣе сажени.
Подводные каменья.
Надводные каменья.
Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на иловат. грунтѣ.
Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.
Долгота отъ Гринвича къ Востоку
6° Долгота отъ Петербурга къ Востоку


Долгота отъ Парижа къ Востоку
Долгота отъ Гринвича къ Западу
МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
ЧАСТИ БѢЛАГО МОРЯ
ОТЪ ДЕРЕВНИ ШУИ ДО МЫСА ШАРАПОВА
Составлена
По наблюденiямъ и промѣрамъ произведенымъ съ 1829 по 1833 годъ подъ начальствомъ Капитанъ Лейтенанта М. Рейнике.
Астрономически опредѣлены слѣдующiя точки:
	Широты	Долг. отъ Грин.	Скл. Комп.	Прик. час	Возв. воды
Дер. Калгалакша	65.45.07.	34.42.52.	3¼. W.	III. 50.	7 ф.
Гор. Кемь (церковь)	64.56.33.	34.38.47.	3¼. W.	V. 00.	4.—
Соловецкiй монаст.	65.01.22.	35.44.25.	1½. W.	V. 30.	3¼.—
М. Троицкiй	65.11.20.	—.—.—	2. W.	V. 00.	4.—
1833 Года.
Р. и Д. Калгалакша
Р. и Д. Грязина
Р. и Городъ Кемъ
Р. и Д. Шуя
Ос. Соловецкiй
Ос. Анзерскiй
Ос. Б. Муксалма
Ос. Кузовъ
Часть Бол. Ос. Шужмуя
Примѣчанiе
Глубины показаны въ саженяхъ 6 футовой мѣры на малую воду. Ободы около глубинъ означаютъ:
Отличительную глубину.
4 сажени или 24 фута.
3 сажени или 18 футъ.
2 сажени или 12 футъ.
1 сажень или 6 футъ.
Сплошной пунктиръ, осыхающiя и менѣе сажени.
Подводные каменья.
Надводные каменья.
Покрывающiяся и открывающiяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на иловатомъ грунтѣ.
Якор. мѣс. на камен. и песчан. гру.
Долгота отъ Гринвича къ Востоку
Долгота отъ Петербурга къ Востоку


Долгота отъ Парижа
Долгота отъ Гринвича
МЕРКАТОРСКАЯ КАРТА
КАНДАЛАКСКАГО ЗАЛИВА
Составлена
при Гидрографическомъ Депо Главнаго Морскаго Штаба
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
По наблюденіямъ и промѣрамъ произведеннымъ
подъ начальствомъ
Капитанъ Лейтенанта Рейнеке
съ 1830 по 1832.
Астрономически опредѣлены слѣдующія точки
Дер. Кандалакша (Монастырь) | Широты 67° 07' 44" | Долг. отъ Грин. 32° 26' 03" | Скл. Ком. 5¾ W | Прик. час. II ч 44 м | воз. воды 6 ф 10 д
Пирью губа (крестъ) | 66 39 09 | 34 20 47 | 2¾ W | III 21 | 5 6
Село Кереть (Церковь) | 66 16 57 | 33 33 17 | 4 W | II 48 | 5 6
Экспедиціею въ 1830 и 1831 годахъ.
Гравирована 1834 года.
Примѣчаніе.
Глубины показаны въ саженяхъ 6-ти футовой мѣры на малую воду. Обводы около глубинъ означаютъ:
Отличительную глубину.
4 Сажени или 24 фута.
3 — 18 футъ.
2 — 12 —
1 — 6 —
Сплошной пунктиръ осыхающія и менѣе сажени.
Подводные каменья.
Надводные каменья.
Покрывающіяся и открывающіяся во время прилива и отлива.
Якорное мѣсто на ил. грунтѣ.
Якорное мѣсто на каменномъ и песчаномъ грунтѣ.
КАРТА ЗАЛИВОВЪ около РѢКИ УМБЫ
Съ описей Мичмана Карсакова и Прапорщика Пахтусова
въ 1830 и 831 годахъ.
Масштабъ въ верстахъ.
Сажени
Глубины въ саженяхъ на малую воду.
Село Умба
Губа Колежемская
РЕЙДЪ СЕЛА КОВДЫ
по описи Лейтенанта Нелидова
въ 1831 году.
Масштабъ въ верстахъ.
Глубина въ Саженяхъ на малую воду.
Село Ковда
РЕЙДЪ СЕЛА КЕРЕТИ
Описанный на гребныхъ судахъ брига Лапоминка.
въ 1831 году.
Глубины въ саженяхъ на малую воду.
Сажени.
Масштабъ въ верстахъ
Село КЕРЕТЬ
Г. Макарова
устье Губы Чупы
Кандалакша
Волъостровъ
Долгота отъ Петербурга

отъ Парижа

отъ Архангельска

Астрономически опредѣленныя мѣста.

	Широта	Долгота отъ Гринв.	Склон. комп.	Прикл. часъ.	Возв. воды	
Архангельскъ (Соборъ Троицы) А.	64° 32′ 8″	40° 33′ 32″	-----			Акад. Вишневскій
Соломбала (Соборъ Преображенія) В.	64. 34. 20	40. 33. 30	2° 16′ 0″			Δ отъ Собора Троицы 1832 г.
Лапоминская гавань	-----	-----	1.45.			
Модьюгскій маякъ	-----	-----	2.04.			
Никольская башня	64. 34. 52	39. 54. 09	1.30.	-----	-----	Хроном. 1832 г.
Мурманское устье	-----	-----				
Пудожемское устье	-----	-----				
Никольское устье	-----	-----				
Никольскій Монастырь	65. 00. 5	40. 12. 50	1.40.	-----	-----	Хроном. 1832 г.
Ширшеминскіе заводы	-----	-----				

Примѣчаніе.

Глубины въ футахъ, на ординарную воду, по футштоку при Соломбальскомъ Адмиралтействѣ. Возвышеніе прилива показано разность малой и полной водъ.

означаетъ вѣхи съ голиками. Пестрый бакенъ. Красный. Черный. Затопшее судно.

ПЛОСКАЯ КАРТА УСТЬЕВЪ РѢКИ СѢВЕРНОЙ ДВИНЫ

Составлена

ПРИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОМЪ ДЕПО ГЛАВНАГО МОРСКАГО ШТАБА

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

по съемкѣ произведенной подъ начальствомъ

Капитанъ-Лейтенанта М. Рейнеке

въ 1832 году.

Масштабъ въ верстахъ.

Сажени

500 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

отъ Архангельска

отъ Гринвича

ВИДЫ КЪ АТЛАСУ БѢЛАГО МОРЯ №13

СВЯТОЙ НОСЪ *на SW 10° въ 8 Италіянскихъ милях.*

SO 17° Коровій носъ. — SW 5° Губа Волоковая. — SW 10° башня. — SW 36° Островъ Чагвей. — NW 75° Мысъ Черной.

Мысъ **ГОРОДЕЦКІЙ** *на SW 25 въ 5 Ит. миляхъ*

SO 8° Виловатая. — SW 25° Большой Городецкій. — на W Мысъ Обрный. — NW 73° Островъ — NW 65° Лумбовскій.

ВИДЫ МЫСА ОРЛОВА.

на S въ 12 миляхъ. — три Острова. — SW 20° башня въ 5 миляхъ. — SW 67° Вешнякъ. — SW 78° Русениха. — W башня въ 11 мил. — NW 80° Тонкой Орловъ.

ТРИ ОСТРОВА *въ 3 миляхъ.*

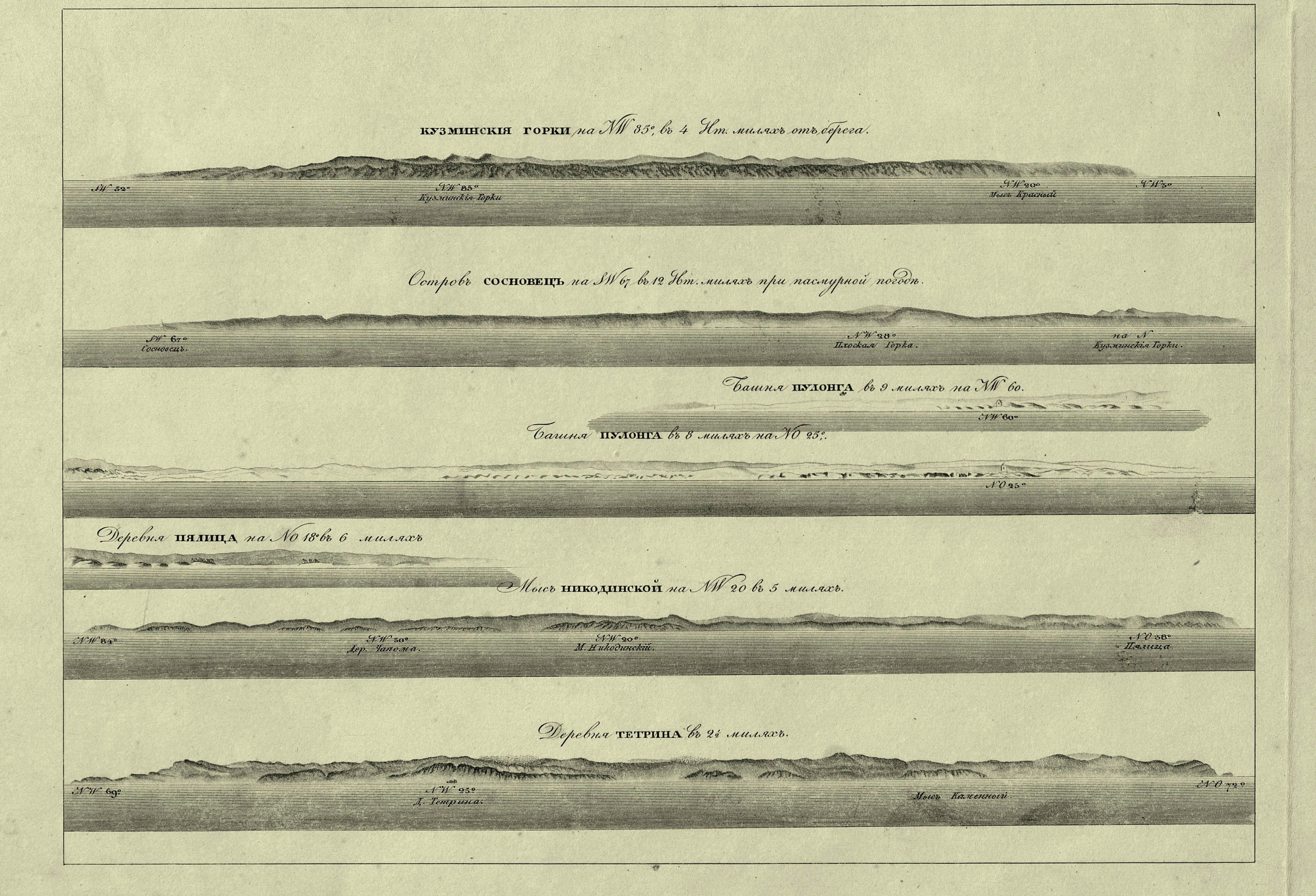
Горяйновъ. — Габяный. — NW 73° Вешнякъ. — Кувшинъ. — NW 85° Орловская башня.

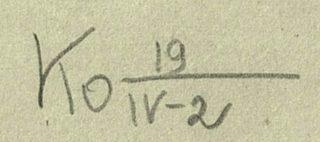
Рѣка **ПОНОЙ** *въ 20 миляхъ.*

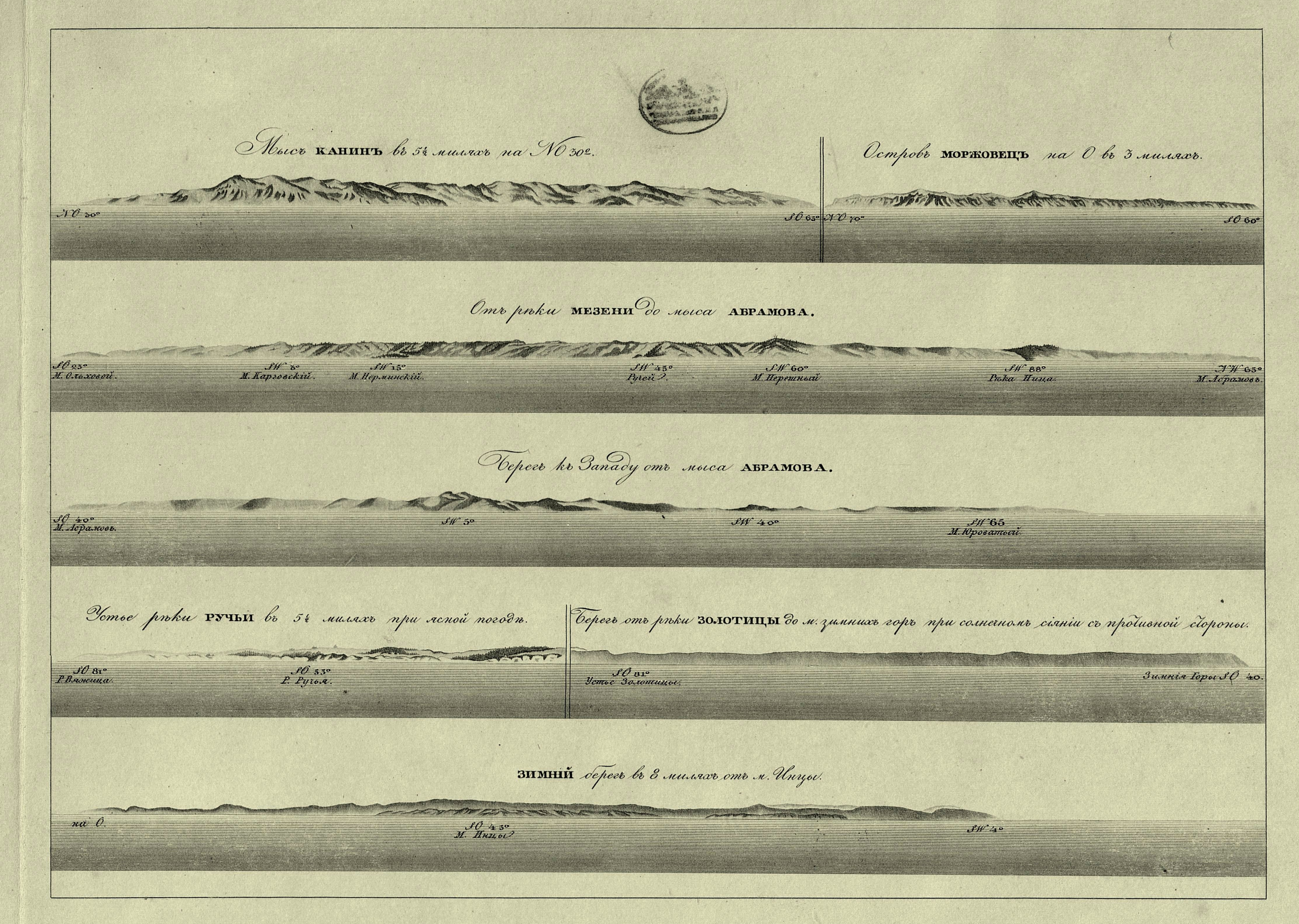
Мысъ Красный. — NW 36°

Рѣка **ПОНОЙ** *въ 5 миляхъ.*

SW 58° — NW 70° Мысъ Красный. — NW 58° Поной. — NW 5° Три Острова.







ЗИМНІЙ *берегъ отъ Села Зимней* **ЗОЛОТИЦЫ** *въ 7. миляхъ.*

NO 60° — NO 82° Р. Жова. — SO 17° Село Золотица.

SW 30°

ЗИМНІЯ *Горы въ 5 миляхъ отъ ручья* **ЕЛОВАГО.**

NO 50° М. Вепревъ. — NO 88° Ручей Еловой. — SO 29° М. Керецъ.

Берегъ отъ мыса **КЕРЕЦА** *до острова* **МОДЬЮГСКАГО.**

NW 16° М. Керецъ. — NO 4° М. Полтоминской. — NO 27½ М. Куйской. — NO 55° Деревня Куя въ 5 миляхъ. — SO 68° башня.

SO 35 Островъ Модьюгской

ЛѢТНІЙ БЕРЕГЪ *отъ Губы* **УНЫ** *на NO 40° въ 14 миляхъ при пасмурной погодѣ.*

SO 24° — SW 50° М. Красногорской. — М. Лопшенскій.

Тотъ же берегъ въ 6. миляхъ отъ **УНЫ** *на NO 28°.*

SO 46° — SO 7° у Дер. Красной Горы. — SW 28° Красногорскій Рогъ. — SW 58° — SW 54° Яренской Рогъ. — NW 80°

ВИДЫ КЪ АТЛАСУ БѢЛАГО МОРЯ № 14

ЛѢТНІЙ берегъ отъ деревни ЛАПШЕНГИ въ 10 итал. миляхъ.

SW 44° Церковь въ Д. Яренгѣ.
SW 60° Д. Лапшенга.
NW 81° Край около р. Усть-Яренги.

УХТЪ наволокъ и О-въ ЖИЖГИСКЪ при пасмурной погодѣ.

SW. Жижгискъ въ 10 мил.

О-въ ЖИЖГИСКЪ.

SO 30° Изба на Чуръ Наволокѣ.
SO 20° Жижгискъ въ 6 мил.
SO 18° Ухтъ Наволокъ.

ЛѢТНІЯ горы.

SO 30° М. Лапшенга въ 18 мил.
SO 7° Рѣчка въ 10 мил.
SW 60° Восточной Ухтъ Наволокъ.
SW 76° Жижгискъ въ 13 мил.

Восточный берегъ ОНЕГСКАГО залива.

NO 23° М. Орловъ въ 11 мил.
NO 53½° Пушлахта.
NO 85° Горы Малиновыя.
SO 78° М. Чисненскій въ 7 мил.
SO 51° Край около М. Видъ.

Восточный берегъ ОНЕГСКАГО залива.

NW 13° Край около М. Грязной.
NO 71° Церковь въ д. Лямцы въ 5 мил.
SO 68° М. Глубокой.

ТЕРСКІЙ берегъ около рѣки ВАРЗУХИ.

NW 26° М. Толстикъ въ 12 мил.
NO 2°
NO 25° Кинженскія Вараки въ 15 мил.

Устье рѣки ВАРЗУХИ.

NO 15° Д. Кузомень въ 41 мил.
NO 40° Кинженскія Вараки въ 7 мил.

ТЕРСКІЙ берегъ къ W-ту отъ ВАРЗУХИ.

NW 57½°
NW 35° Д. Салоной ручей въ 6 мил.
Промышленническія избы.
NW 63½° Д. Кашкаренцы въ 6 мил.

NO 83½° М. Толстикъ въ 16 мил.

ТЕРСКІЙ берегъ около дер. ОЛЕНИЦЫ

NW 58° М. Турій
NW 50½° Высокость Турія въ 25 мил.
NO 44° Д. Оленица въ 8 мил.

SO 85° Край берега

Полуостровъ ТУРІЙ съ Z-й стороны.

NW 53° Горы въ горизонтѣ далѣе 30 мил.
NW 6° О-въ Вальостровъ.
NO 30° 2-й Оконеч. Турія въ 6 мил.
NO 48° О-й Оконеч. Турія.

NO 87° Край берега.

Сѣверный берегъ КАНДАЛАКСКАГО залива.

NW 35° Край берега около М. Плавенскаго
NW 10° О-въ Медвѣжій въ 15 мил.
NW 2° Губа Тарь.
NO 12° Губа Ёгъ.
NO 19° М. Пильскій.
NO 34° Пильскія вараки.
NO 38° Ёгъ.
NO 50° Волостровъ.
NO 77° М. Турій въ 14 мил.

Входъ на ОНЕГСКІЙ рейдъ.

NO 81° М. Новое Усолье въ 6 мил.
SO 53° М. Пильема.
SO 38° Устье р. Онеги.
SO 31° Кіо въ 10 мил.
SO 23° Шелы.

Острова ОНЕГСКАГО залива.

SW 10° Кузнина въ 8 мил.
SW 23½° 1-й Окон. Кондострова въ 6 мил.
SW 55° Аваккумиха въ 6 мил.
NW 85° Перхъ луды въ 9 мил.

О-въ АНЗЕРСКЪ въ 18 миляхъ съ N-й стор.

SW 13½° SW 21°
SW 33° Церк. Голгофа.
SW 39° Высокость Верёвкирскаго.
SW 43½° Вид. Окон. М. Трошкаго.

О-въ АНЗЕРСКЪ съ N-й стороны

SO 2½° Край Анзерска.
SO 18° Перейма.
SW 12° Церковь на Голгофѣ въ 11 мил.
SW 25° Другой край Анзерска.
SW 85° Гора Сѣверная на Соловецкомъ.

NW 80° О-въ Кузовъ въ 20 мил.

Острова СОЛОВЕЦКІЕ съ Z-й стороны.

NW 56° Церковь на Заяцкомъ.
NW 46° М. Печакъ.
NW 31° Монастырь.
NO 34° Строеніе на Муксалмѣ.
NO 23° Малая Муксалма.
NW 28° Край Анзерска

Островъ предъ посадомъ СУМА

SO 59° Мягостровъ въ 14 мил.
SO 28° Медвѣжьи головы въ 9 мил.
SO 12½° Седостровъ въ 6 мил.

СУМСКІЙ рейдъ.

SW 2° Д. Сума.
SW 12° Устье р. Сумы въ 3½ мил.

Острова предъ КЕРЕТЬЮ по Z-му берегу КАНДАЛАКСКАГО залива.

SO 15° Край около Сонъ острова.
SW 6° Гора Сидорова.
SW 21° О-въ Сидоровъ.
SW 43° Кемлуды въ 6 мил.
SW 63°
NW 86° М. Кузокотскій.

Острова предъ КЕРЕТЬЮ съ O-й стороны.

SO 22° Сонъ Островъ.
SO 8° М. Шарановъ.
SW 31° М. Шарановъ.
SW 45° Гора Сидоровъ обр.
SW 55° Сосновецъ.
SW 73° Нежестровъ въ 5 мил.
W.
NW 82° О-въ Кереть.
NW 75° NW 70° О-въ Кишканъ.
NW 56° Окон. О-ва Сидорова.

Берегъ и острова около КЕРЕТИ при пасмурной погодѣ.

SW 2° М. Шолонеродскій.
SW 31° Сонъ Островъ.
SW 52° М. Шарановъ въ 13 мил.
SW 58° Сидоровъ обр.
NW 86° Кемь Луды.

КАНИНСКІЙ берегъ.

NO 70° Устье р. Торны въ 5 мил.
SO 36° Устье р. Мѣстны въ 4½ Ит. мил.